

B-DASHプロジェクト No.22

特殊繊維担体を用いた余剰汚泥削減型水処理技術導入ガイドライン(案)

下水道研究部 下水処理研究室

B-DASH Project No.22

Guideline for introducing the Excess Sludge Reduction by Multi-stage Fixed Bed Biofilm Process

Wastewater and Sludge Management Division

Water Quality Control Department

概要

本ガイドラインは、下水道事業における資源回収、大幅なコスト縮減や省エネルギー・総エネルギー効果の増大に寄与するため、下水道革新的技術の一つである「特殊繊維担体を用いた余剰汚泥削減型水処理技術」について、下水道事業者が導入検討する際に参考にできる資料として策定したものである。

キーワード：下水処理、多段式接触酸化法、特殊繊維担体

Synopsis

This Guideline for introducing a technology with the excess sludge reduction by multi-stage fixed bed biofilm process, which is one of sewage high technologies, is designed to reduce sewage service costs, create renewable energy and support Japanese enterprises' overseas water business expansion.

Key Words : Sewage treatment plant, Multi-stage contact aeration method, Specific fibrous media